BIHANG TILL K. SVENSKA VET.-AKAD. HANDLINGAR. Band 22. Afd. III. N:o 12.

FUNGI UPSALIENSES

AF

A. G. ELIASSON.

MED EN TAFLA.

MEDDELADT DEN 9 DECEMBER 1896.

GRANSKADT AF TH. M. FRIES OCH V. WITTROCK.

STOCKHOLM 1897

KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER

Efterföljande uppsats utgör en förteckning på svampar, som af mig insamlats i Upsalatrakten föregående år (1895). Ett högst obetydligt antal af de uppräknade arterna är dock taget hösten 1892.

Af de angifna fyndplatserna ligger ingen på större afstånd från Upsala än 2 mil, med undantag af fyndorten för *Ustilago grandis*, som är belägen vid segelleden mellan Stockholm och Upsala ungefär halfvägs mellan dessa båda städer.

Som norm för uppställningen har jag tagit 11:te bandet af Saccardos *Sylloge Fungorum*, så att de större grupperna följa efter hvarandra i samma ordning som der, men inom hvarje sådan äro arterna uppräknade i bokstafsordning.

Uredineæ.

Aecidium Actææ Opiz.

Hab. in foliis vivis *A. spicatæ* ad Tursbo ($\frac{9}{6}$).

Aecidium leucospermum DC.

Hab. in foliis vivis *Anemones nemorosæ* ad Sko ($\frac{16}{6}$).

Aecidium Ranunculacearum DC.

Hab. in foliis vivis *Ranunculi auricomi* ad Sko ($\frac{16}{6}$).

Coleosporium Campanulæ (Pers.) Lév.

Hab. in foliis caulibusque vivis *C. persicæfoliæ* ad Vårdsätra, in — *C. rotundifoliæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Coleosporium Euphrasiæ (Schum.) Wint.

Hab. in foliis vivis *Euphrasiæ officinalis* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Coleosporium Melampyri Karst.

Hab. in foliis vivis *M. nemorosi* ad Tursbo ($\frac{4}{8}$).

Coleosporium Petasitidis Lév.

Hab. in foliis vivis *P. officinalis* ad Bergsbrunna ($\frac{4}{9}$) (leg. G. Hellsing).

Coleosporium Sonchi (Pers.) Lév.

Hab. in foliis vivis *Senecionis* (*macrophylli*) in horto botanico ($\frac{30}{9}$), in — *Sonchi arvensis* ad Håga ($\frac{21}{9}$), in — *Sonchi asperi* ad Lenna ($\frac{26}{9}$), in — *Sonchi palustris* in horto botanico ($\frac{14}{8}$).

Coleosporium Tussilaginis Lév.

Hab. in foliis vivis *T. Farfaræ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Cronartium flaccidum (A. et S.) Wint.

Hab. in foliis vivis *Pæoniæ anomalæ* in horto botanico ($\frac{23}{9}$).

Gymnosporangium clavariæforme (Jacq.) Rees. III.

Hab. in ramis vivis *Juniperi communis* ad Lassby ($\frac{13}{5}$) (leg. Th. Hedlund).

Melampsora betulina (Pers.) Tul.

Hab. in foliis vivis *B. pubescentis* ad Lassby ($\frac{21}{9}$).

Melampsora farinosa (Pers.) Schroet.

Hab. in foliis vivis *Salicis Capreæ* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Melampsora Helioscopiæ (Pers.) Cast.

Hab. in foliis vivis *Euphorbiæ Helioscopiæ* ad Håga ($\frac{21}{9}$) et ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Melampsora Hypericorum (DC.) Schroet.

Hab. in foliis vivis *H. quadranguli* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Melampsora Lini (Pers.) Tul.

Hab. in foliis caulibusque vivis *L. cathartici* ad Fiby ($\frac{28}{6}$).

Melampsora populina (Jacq.) Rees.

Hab. in foliis vivis *P. balsamiferæ* ad Sunnersta ($\frac{15}{9}$).

Melampsora Tremulæ Tul.

Hab. in foliis dejectis *Populi tremulæ* ad Håga ($\frac{21}{9}$).

Phragmidium Rubi (Pers.) Wint. II, III.

Hab. in foliis vivis *R. saxatilis* ad Håga ($\frac{21}{9}$) et ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Phragmidium Rubi idæi (DC.) Karst. I.

Hab. in folii vivis *Rubi idæi* ad Tursbo ($\frac{23}{6}$).

Phragmidium subcorticium (Schrank) Wint. II, III.

Hab. in foliis vivis *Rosæ caninæ* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$).

Puccinia Acetosæ (Schum.) Körn. II.

Hab. in foliis vivis *Rumicis Acetosæ* ad Lassby ($\frac{6}{10}$).

Puccinia Agrostidis Plowr. I.

Hab. in foliis vivis *Aquilegiæ vulgaris* ad Sko ($\frac{16}{6}$).

Puccinia Arenariæ (Schum.) Schroet. III.

Hab. in foliis vivis *A. trinerviæ* ad Sunnersta ($\frac{11}{6}$) et in Kronoparken ($\frac{17}{8}$).

Puccinia Asteris DUBY. III.

Hab. in foliis caulibusque vivis *Artemisiæ campestris* in Slottsbacken ($\frac{11}{8}$).

Puccinia Balsamitæ (STRAUSS) RABH. II, III.

Hab. in foliis caulibusque vivis *B. vulgaris* in horto botanico ($\frac{30}{9}$).

Puccinia Bistortæ (STRAUSS) DC. II, III.

Hab. in foliis vivis *Polygoni vivipari* ad Fiby ($\frac{28}{6}$).

Puccinia Caricis (SCHUM.) REB. I.

Hab. in foliis vivis *Urticæ dioicæ* ad Lundby ($\frac{28}{6}$).

Puccinia coronata CORDA. I.

Hab. in foliis vivis *Rhamni Frangulæ* ad Fiskartorpet ($\frac{28}{6}$); II, III. in foliis vivis *Alopecuri pratensis* ad Lenna ($\frac{26}{9}$), in — *Tritici polonici* in horto botanico ($\frac{11}{10}$).

Puccinia coronifera KLEB. I.

Hab. in foliis vivis *Rhamni cathartici* ad Sko ($\frac{16}{6}$).

Puccinia Crepidis SCHROET. II, III.

Hab. in foliis caulibusque vivis *C. tectorum* ad Lassby ($\frac{6}{10}$).

Puccinia Glechomatis DC. III.

Hab. in foliis vivis *G. hederaceæ* ad Fristaden ($\frac{23}{7}$) et ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Puccinia graminis PERS. II, III.

Hab. in foliis culmisque vivis *Avenæ orientalis* in horto botanico ($\frac{9}{9}$), in — *Hordei Zeocritonis* in horto botanico ($\frac{11}{10}$), in — *Tritici Speltæ* in horto botanico ($\frac{11}{10}$).

Puccinia Hieracii (SCHUM.) MART. II, III.

Hab. in foliis vivis *Centaureæ Jaceæ* ad Lenna ($\frac{26}{9}$), in — *Hieracii Pilosellæ* ad Grindstugan ($\frac{2}{8}$), in — *Hieracii sp.* ad Sko ($\frac{16}{6}$).

Puccinia Lampsanæ (SCHULTZ) FCKL. II, III.

Hab. in foliis vivis *L. communis* ad Sunnersta ($\frac{11}{6}$).

Puccinia Malvacearum MONT. III.

Hab. in foliis vivis *Althææ ficifoliæ*, *Althææ officinalis*, *Malvæ pulchellæ* et *M. silvestris* in horto botanico ($\frac{}{9}$).

Puccinia Menthæ PERS. II, III.

Hab. in foliis vivis *Calaminthæ Acini* et *Menthæ arvensis* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Puccinia Millefolii FCKL. III.

Hab. in foliis vivis *Achillææ Millefolii* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Puccinia Morthieri KÖRN. III.

Hab. in foliis vivis *Geranii silvatici* ad Sko ($\frac{16}{6}$), ad Tursbo ($\frac{23}{6}$) et ad Himrarne ($\frac{28}{6}$).

Puccinia oblongata (LINK) WINT. II, III.

Hab. in foliis vivis *Luzulæ pilosæ* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Puccinia perplexans PLOWR. II, III.

Hab. in foliis vivis *Alopecuri pratensis* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$) et ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Puccinia Phragmitis (SCHUM.) KÖRN. II, III.

Hab. in foliis vivis *P. communis* ad Hagelstena in paroecia Alsike ($\frac{18}{9}$).

Puccinia Pimpinellæ (STRAUSS) LINK. II, III.

Hab. in foliis vivis *Cerefolii silvestris* ad Norby ($\frac{21}{2}$), in — *Myrrhidis odoratæ* in horto botanico ($\frac{11}{10}$).

Puccinia Poarum NIELS. I.

Hab. in foliis vivis *Tussilaginis Farfaræ* ad Flottsund ($\frac{11}{6}$); II, III. in foliis *Poæ sp.* sub nomine *P. capitatæ* cultæ in horto botanico ($\frac{11}{10}$).

Puccinia Polygoni-amphibii PERS. II, III.

Hab. in foliis *P. amphibii* var. *terrestris* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$) et ad Håga ($\frac{21}{9}$).

Puccinia Pringsheimiana KLEB. II, III.

Hab. in foliis vivis *Caricis acutæ* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Puccinia Rubigo-vera (DC.) WINT. var. *simplex* KÖRN.. III.

Hab. in foliis languescentibus *Hordei distichi* in horto botanico ($\frac{11}{10}$).

Puccinia Spergulæ DC. III.

Hab. in foliis caulibusque vivis *S. arvensis* ad Lassby ($\frac{6}{10}$) et in horto botanico ($\frac{11}{10}$).

Puccinia Tanaceti DC. III.

Hab. in foliis caulibusque vivis *Artemisiæ Absinthii* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Puccinia Taraxaci PLOWR. II, III.

Hab. in foliis vivis *T. officinalis* ad Lassby ($\frac{6}{10}$).

*[1]) *Puccinia tenuistipes* ROSTR. I.

Hab. in foliis vivis *Centaureæ Jaceæ* ad Sko ($\frac{16}{6}$).

Puccinia uliginosa JUEL. I.

Hab. in foliis vivis *Parnassiæ palustris* ad Himrarne ($\frac{28}{6}$).

Puccinia Violæ (SCHUM.) DC. II, III.

Hab. in foliis vivis *V. silvaticæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Thecopsora areolata (WALLR.) MAGN.

Hab. in foliis vivis *Pruni Padi* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$).

[1]) Asteriscus ad nomen significat speciem antehac in literatura mycologica in Suecia habitantem non esse indicatam.

Thecopsora Pirolæ (GMEL.) KARST.

Hab. in foliis vivis *P. unifloræ* ad Sunnersta ($\frac{11}{6}$).

Thecopsora Vacciniorum (LINK) KARST.

Hab. in foliis vivis *Myrtilli nigræ* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$), in — *Myrtilli uliginosæ* ad Marieberg ($\frac{9}{10}$).

Triphragmium Filipendulæ (LASCH) PASS. I.

Hab. in foliis vivis *Spirææ Filipendulæ* ad Sko ($\frac{16}{6}$).

Triphragmium Ulmariæ (SCHUM.) LINK. I—III.

Hab. in foliis vivis *Spirææ Ulmariæ* ad Himrarne ($\frac{28}{6}$).

Uredo Aspidiotus PECK.

Hab. in frondibus vivis *Polypodii Dryopteridis* ad Sunnersta ($\frac{11}{6}$).

Uromyces Alchemillæ (PERS.) FCKL. II, III.

Hab. in foliis vivis *A. vulgaris* ad Sko ($\frac{16}{6}$).

Uromyces Fabæ (PERS.) D. BY. I.

Hab. in foliis vivis *Orobi tuberosi* ad Sko ($\frac{16}{6}$), in — *Viciæ sepium* ad Tursbo ($\frac{23}{6}$); II, III. Hab. in foliis caulibusque vivis *Ervi Lentis* in horto botanico ($\frac{11}{10}$), in — *Orobi tuberosi* ad Lassby ($\frac{6}{10}$), in — *Viciæ Craccæ* ad Flottsund ($\frac{13}{10}$).

Uromyces Geranii (DC.) OTTH. & WARTM. II, III.

Hab. in foliis vivis *G. silvatici* ad Sko ($\frac{16}{6}$), ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$) et ad Håga ($\frac{21}{9}$).

Uromyces Limonii (DC.) LÉV. II, III.

Hab. in foliis scapisque vivis *Armeriæ elongatæ* ad Kungshamn ($\frac{13}{10}$).

Uromyces minor SCHROET. III.

Hab. in foliis vivis *Trifolii montani* in Slottsbacken ($\frac{11}{8}$).

Uromyces Scrophulariæ (DC.) B. et BR. III.

Hab. in foliis caulibusque vivis *S. nodosæ* ad Håga ($\frac{21}{9}$).

Uromyces Silenes (SCHLECHT) FCKL. II, III.

Hab. in foliis vivis *S. nutantis* in Slottsbacken ($\frac{11}{8}$).

Uromyces Trifolii (HEDW.) LÉV.

Hab. in foliis vivis *T. hybridi* ad Sko ($\frac{16}{6}$), in — *T. pratensis* ad Flottsund ($\frac{11}{9}$).

Ustilagineæ.

Cintractia Caricis (PERS.) MAGN.

Hab. in ovariis *C. vulgaris* ad Lassby ($\frac{18}{8}$).

Doassansia Alismatis (NEES) CORNU.

Hab. in foliis vivis *A. Plantaginis* ad Graneberg ($\frac{31}{7}$).

**Doassansia Sagittariæ* (WEST.) FISCH.

Hab. in foliis vivis *S. sagittæfoliæ* ad Graneberg ($\frac{31}{7}$).

Entyloma Calendulæ (OUD) D. BY.

Hab. in foliis vivis *C. officinalis* in Stadsträdgården ($\frac{23}{7}$).

Entyloma Linariæ SCHROET.

Hab. in foliis vivis *L. vulgaris* ad Håga ($\frac{21}{9}$).

Ustilago Avenæ (PERS.) JENS.

Hab. in ovariis *A. sativæ* ad Gamla Upsala ($\frac{30}{7}$).

**Ustilago grandis* FR.

Hab. in culmis *Phragmitis communis* in insula Koffsan ($_{9}$) (leg. SETH et SERNANDER).

Ustilago Hordei (PERS.) KELL. et SWINGLE.

Hab. in ovariis *H. vulgaris* in agris ($\frac{2}{8}$), in — *H. Zeocritonis* in horto botanico ($\frac{11}{10}$).

Ustilago levis (KELL. et SWINGLE) MAGN.

Hab. in ovariis *Avenæ sativæ* in agris ($\frac{2}{8}$).

Ustilago longissima (SOW.) TUL.

Hab. in foliis vivis *Glyceriæ aquaticæ* in horto botanico ($\frac{6}{10}$).

**Ustilago subinclusa* KÖRN.

Hab. in ovariis *Caricis vesicariæ* ad Marieberg ($18\frac{9}{10}92$).

Ustilago Tragopogi (PERS.) SCHROET.

Hab. in receptaculis *T. pratensis* ad Tursbo ($\frac{9}{6}$).

Ustilago violacea (PERS.) FCKL.

Hab. in antheris *Viscariæ vulgaris* ad Sko ($\frac{16}{6}$).

Phycomycetes.

Bremia Lactucæ REGEL.

Hab. in foliis vivis *Centaureæ Jaceæ* ad Lenna ($\frac{26}{9}$), in — *Lactucæ sativæ* in horto botanico ($\frac{11}{10}$), in — *Senecionis vulgaris* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$) et ad Norby ($\frac{21}{9}$).

**Cladochytrium Butomi* BÜSGEN.

Sporangia 15—25 μ diam.

Hab. in foliis vivis et languidis *B. umbellati* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Cystopus Tragopogonis (PERS.) SCHROET.

Hab. in foliis vivis *T. porrifolii* in horto botanico ($\frac{11}{10}$).

Peronospora alta FCKL.

Hab. in foliis vivis *Plantaginis majoris* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$).

Peronospora Arenariæ (BERK.) TUL.

Hab. in foliis vivis *A. trinerviæ* ad Sunnersta ($\frac{11}{8}$).

Peronospora conglomerata FCKL.

Conidia 20—30 μ diam.

Hab. in foliis vivis *Geranii pusilli* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Peronospora effusa (GREV.) RABH. var. *major* CASP.

Hab. in foliis vivis *Chenopodii albi* ad Himrarne ($\frac{28}{6}$) et ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Peronospora grisea (UNG.) D. BY.

Hab. in foliis vivis *Veronicæ Beccabungæ* ad Fiby ($\frac{28}{6}$) et ad Norby ($\frac{20}{8}$).

Peronospora parasitica (PERS.) D. BY.

Hab. in foliis vivis *Buniadis orientalis* in agris ad hortum botanicum ($\frac{2}{8}$), in — *Capsellæ bursæ pastoris* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$) et ad Marieberg ($\frac{9}{10}$).

Peronospora Trifoliorum D. BY.

Hab. in foliis vivis *Medicaginis sativæ* in horto botanico ($\frac{11}{10}$), in — *Trifolii medii* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$).

Peronospora Viciæ (BERK) D. BY.

Hab. in foliis vivis *Lathyri pratensis* ad Vänge ($\frac{28}{6}$), in — *Orobi tuberosi* ad Sko ($\frac{16}{6}$) et ad Håga ($\frac{30}{8}$), in — *Viciæ sepium* ad Sko ($\frac{16}{6}$).

Physoderma Menyanthis D. BY.

Hab. in foliis vivis *M. trifoliatæ* ad Fiskartorpet ($\frac{28}{6}$) et ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Phytophthora infestans (MONT.) D. BY.

Hab. in foliis *Solani tuberosi* ad Lassby ($\frac{18}{8}$).

Plasmopara nivea (UNG.) SCHROET.

Hab. in foliis vivis *Aegopodii Podograriæ* ad Sko ($\frac{2}{6}$) et ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Plasmopara pygmea (UNG.) SCHROET.

Hab. in foliis vivis *Anemones Hepaticæ* ad Sunnersta ($\frac{11}{6}$).

Protomyces pachydermus THÜM.

Hab. in foliis vivis *Taraxaci officinalis* ad Håga ($\frac{21}{9}$).

Pyrenomycetes.

Claviceps microcephala (WALLR.) TUL. f. *sclerotinea*.

Hab. in caryopsidibus *Calamagrostidis arundinaceæ* ad Marieberg ($\frac{9}{10}$).

Cucurbitaria Berberidis (PERS,) GRAY.

Asci 135—150 × 19—21 μ, sporæ 21—31 × 12—16 μ.

Hab. in ramis aridis *B. vulgaris* ad Tursbo($\frac{23}{5}$) et ad Håga($\frac{20}{8}$).

Diaporthe detrusa (Fr.) Fckl.

Hab. in ramis siccis *Berberidis vulgaris* ad Håga ($\frac{24}{11}$).

Diaporthe Strumella (Fr.) Fckl.

Hab. in ramis exsiccatis *Ribis Grossulariæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Diatrype Stigma (Hoffm.) Fr.

Hab. in ramis aridis *Coryli Avellanæ* ad Tursbo ($\frac{23}{6}$).

**Diatrypella Tocciæana* de Not.

Hab. in ramis emortuis corticatis *Alni glutinosæ* ad Tursbo ($\frac{23}{6}$).

Didymosphæria epidermidis (Fr.) Fckl.

Hab. in ramulis vivis *Berberidis vulgaris* in horto botanico ($\frac{24}{11}$).

Didymosphæria epidermidis (Fr.) Fckl. var. **macrospora** n. var.

Asci 70—85 × 12—13 μ. Sporæ 23—30 × 6—9 μ.

Hab. in ramis vivis *Berberidis vulgaris* in horto botanico et ad Håga ($\frac{24}{11}$).

Någon f. *macrospora* finnes ej, mig veterligt, förut beskrifven. En sådan omnämnes visserligen i Revue mycologique 1890 s. 124, men den är ej åtföljd af någon beskrifning.

Didymosphæria fenestrans (Duby) Wint.

Asci 115—130 × 13—15 μ, sporidia 20—25 × 9—12 μ.

Hab. in caulibus siccis *Epilobii angustifolii* ad Lassby ($\frac{25}{4}$).

Erysiphe Cichoriacearum DC.

Hab. in foliis vivis *Tragopogonis pratensis* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$).

Erysiphe communis (Wallr.) Fr.

Hab. in foliis vivis *Actææ spicatæ* et *Polygoni avicularis* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$), in — *Ranunculi repentis* ad Lenna ($\frac{26}{9}$), in — *Ranunculi trachycarpi* in horto botanico ($\frac{11}{10}$), in — *Tricheræ arvensis* ad Grindstugan ($\frac{2}{8}$).

Erysiphe Galeopsidis DC.

Hab. in foliis caulibusque vivis *Lamii albi* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Erysiphe Martii Lév.

Hab. in foliis vivis *Astragali bætici*, *Lathyri tuberosi* et *Lupini sp.* in horto botanico ($\frac{11}{10}$), in — *Hyperici quadranguli* ad Håga ($\frac{21}{9}$), in — *Lathyri pratensis* ad Flottsund ($\frac{4}{9}$), in — *Orobi tuberosi* ad Lassby ($\frac{6}{10}$), in — *Trifolii medii* et *T. pratensis* ad Graneberg ($\frac{31}{7}$).

Eutypa Acharii Tul.

Hab. in ramis aridis *Populi tremulæ* ad Håga ($\frac{24}{11}$).

Eutypa flavovirescens (HOFFM.) TUL.

Hab. in ramis exsiccatis *Coryli Avellanæ* ad Gottsunda ($\frac{30}{4}$).

Gibbera Vaccinii (SOW.) FR.

Hab. in ramulis vivis *V. vitis idææ* in Kronoparken ($\frac{17}{8}$).

Hypoxylon fuscum (PERS.) FR.

Hab. in ramis emortuis corticatis *Alni glutinosæ* ad Tursbo ($\frac{4}{8}$).

Hypoxylon udum (PERS.) FR.

Hab. in ligno mucido *quercino* ad Vitulfsberg ($\frac{13}{10}$) (leg. HELLSING).

**Hysterium strobilarium* KARST.

Hab. in squamis strobilarum *Abietis excelsæ* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Hysterographium elongatum (WAHLENB.) CORDA.

Hab. in ramis decorticatis *Ulmi montanæ* ad Vårdsätra ($\frac{13}{10}$).

Lasiosphæria hispida (TODE) FCKL.

Asci 160—200 × 14—20 μ, sporidia 60—80 × 6—7 μ.

Hab. in ligno putri *quercino* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

**Leptosphæria Artemisiæ* (FCKL.) AUERSW.

Asci 85—100 × 14—16 μ, sporidia 30—38 × 7 μ.

Hab. in caulibus siccis *A. campestris* in Slottsbacken ($\frac{11}{8}$).

Leptosphæria Millefolii FCKL.

Asci 85—100 × 12 μ, sporidia 40—50 × 4,5 μ.

Hab. in caulibus siccis *Achillææ Millefolii* ad Lassby ($\frac{25}{4}$).

**Leptosphæria Ribis* KARST.

Asci 85—115 × 9—10 μ, sporidia 12—18 × 7 μ, 1—3 septata.

Hab. in ramulis exsiccatis *R. alpini* ad Håga ($\frac{20}{8}$).

Lophidium compressum (PERS.) SACC.

Hab. in ramis aridis *Rosæ caninæ* ad Håga ($\frac{20}{8}$).

**Lophiostoma quadrinucleatum* KARST.

Asci 85—120 × 14—20 μ, sporidia 20—30 × 6—9 μ.

Hab. in ramis aridis *Berberidis vulgaris* ad Tursbo ($\frac{23}{6}$), in — *Salicis Capreæ* ad Gottsunda ($\frac{30}{4}$).

Lophodermium juniperinum (FR.) D. NOT.

Hab. in acubus emortuis *Juniperi communis* ad Norby ($\frac{21}{9}$).

Lophodermium Pinastri (SCHRAD) CHEV.

Hab. in foliis dejectis *Pini silvestris* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

**Massaria berberidicola* (OTTH.) JACZEW.

Asci 145—180 × 21—29 μ, sporidia 34—42 × 12—15 μ.

Hab. in ramis aridis *Berberidis vulgaris* ad Tursbo ($\frac{23}{6}$).

Microphæra Alni (DC.) WINT.

Hab. in foliis vivis *Viburni Opuli* ad Vitulfsberg ($\frac{13}{10}$) (leg. HELLSING).

Microphæra Ehrenbergii LÉV.

Hab. in foliis vivis *Loniceræ tataricæ* in horto botanico ($\frac{11}{9}$).

Microsphæra Grossulariæ LÉV.

Hab. in foliis vivis *Ribis Grossulariæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Microsphæra Loniceræ (DC.) WINT.

Hab. in foliis vivis *L. Caprifolii* in horto botanico ($\frac{30}{9}$).

**Nectria Coryli* FCKL.

Asci 80—90 × 8—10 μ cum spermatiis minutissimis repletis.

Hab. in ramulis siccis *Populi tremulæ* ad Lassby ($\frac{18}{8}$).

**Phyllachora punctiformis* FCKL.

Hab. in foliis vivis *Galii borealis* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Phyllachora Trifolii (PERS.) FCKL.

Hab. in foliis vivis *T. montani* et *repentis* in Slottsbacken ($\frac{3}{10}$).

Phyllactinia suffulta (REB.) SACC.

Hab. in foliis vivis *Coryli Avellanæ* ad Håga ($\frac{21}{9}$).

**Pleonectria Berolinensis* SACC.

Hab. in ramis aridis *Ribis Grossulariæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Pleonectria Lamyi (DESM.) SACC.

Hab. in ramis emortuis *Berberidis vulgaris* ad Tursbo ($\frac{23}{5}$).

Pleospora scirpicola (DC.) KARST.

Hab. in calamis in litore ejectis *Scirpi lacustris* ad Fiskartorpet ($\frac{28}{6}$).

Pleospora vulgaris NIESSL.

α) *monosticha*. Hab. in caulibus exsiccatis *Cari Carvi* ad Lassby ($\frac{25}{4}$).

β) *disticha*, Hab. in scapis mortuis *Plantaginis mediæ* ad Lassby ($\frac{25}{4}$).

Podosphæra myrtillina KUNZE.

Hab. in foliis vivis *M. nigræ* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$) et ad Marieberg ($\frac{9}{10}$).

Quaternaria dissepta (FR.) TUL.

Hab. in ramis dejectis corticatis *Ulmi montanæ* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$).

**Rosellinia dispersella* (NYL.) KARST.

Hab. in cortice duriore *Populi tremulæ* ad Håga ($\frac{20}{8}$).

Rosellinia sordaria (FR.) REHM.

Asci 55—80 × 7—9 μ, sporidia 9—10 × 4—6 μ.

Hab. in facie interiore corticis *Quercus Roboris* ad Gottsunda ($\frac{30}{4}$).

Saccardoella Berberidis n. sp. Fig. 1.

Peritheciis sparsis, majusculis, in ramorum superficie nidulantibus, ostiolo solum supra corticis superficiem exsertis, atris, carbonaceis; ascis 315—360 × 12—13 μ, elongato cylindraceis, apice incrassatis et plus minus truncatis, paraphysibus 1,5 μ latis, filiformibus, pluriguttulatis obvallatis; sporidiis 35—65 × 10 μ, monostichis, circiter 20-locularibus, utrinque acutatis, hyalinis, setulis non præditis.

Hab. in ramis aridis corticatis *Berberidis vulgaris* ad Håga ($\frac{20}{8}$). *Saccardoella transsilvanica* (Rehm.) Berl. affinis, differt ascis et sporidiis majoribus.

Scirrhia rimosa (A. et S.) Fckl.

Hab. in vaginis emortuis *Phragmitis communis* ad Tursbo ($\frac{23}{5}$).

Sphærella depazeæformis (Awd.) Ces. et de Not.

Hab. in foliis vivis *Oxalidis Acetosellæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$) et ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Sphærella innumerella Karst. (immatura).

Hab. in foliis languescentibus *Comari palustris* ad Marieberg ($\frac{9}{10}$).

Sphærella macularis Sacc. et Roum. (immatura).

Hab. in foliis languescentibus *Spirææ Ulmariæ* ad Håga ($\frac{21}{9}$).

Sphærella stemmatea (Fr.) Romell.

Hab. in foliis vivis *Vaccinii vitis idææ* ad Sunnersta ($\frac{11}{6}$).

Sphærotheca Castagnei Lév.

Hab. in foliis vivis *Alchemillæ vulgaris* ad Norby ($\frac{21}{9}$), in — *Leontodontis autumnalis* ad Lassby ($\frac{6}{10}$), in — *Melampyri nemorosi* ad Tursbo ($\frac{4}{8}$), in — *Potentillæ reptantis* ad Lenna ($\frac{26}{9}$), in — *Spirææ Ulmariæ* in horto botanico ($\frac{27}{7}$), in — *Taraxaci officinalis* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Stigmatea Geranii Fr.

Hab. in foliis vivis *G. silvatici* ad Fredrikslund ($\frac{18}{9}$) et ad Håga ($\frac{21}{9}$).

Discomycetes.

Cryptomyces Pteridis (Reb.) Rehm. (immaturus).

Hab. in frondibus languidis *P. aquilinæ* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Dothiora Sorbi (Wahlenb.) Fckl.

Asci 85—130 × 12—15 μ, sporidia 18—29 × 6—8 μ.

Hab. in ramis emortuis *S. Aucupariæ* ad Gottsunda ($\frac{30}{4}$).

Lachnella barbata (Kunze) Fr.

Hab. in ramis corticatis *Loniceræ Xylostei* ad Tursbo ($\frac{4}{8}$).

Lachnella corticalis (Pers.) Fr.

Hab. in cortice duriore *Populi tremulæ* ad Håga ($\frac{20}{8}$).

**Mollisia cinerea* (Batsch) Karst. f. *minutella* Sacc.

Hab. in caulibus siccis *Epilobii angustifolii* ad Lassby ($\frac{25}{4}$).

Phacidium repandum (A. et S.) Fr.

Hab. in foliis vivis *Galii borealis* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Pseudopeziza Ranunculi (Wallr.) Fckl.

Hab. in foliis vivis *R. acris* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$) et ad Lassby ($\frac{6}{10}$).

Pseudopeziza Trifolii (Bernh.) Fckl.

Hab. in foliis vivis *T. pratensis* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Rhytisma salicinum (Pers.) Fr.

Hab. in foliis vivis *S. auritæ* ad Marieberg ($\frac{9}{10}$).

Tapesia Rosæ (Pers.) Fckl.

Hab. in ramis exsiccatis *R. caninæ* ad Håga ($\frac{20}{8}$).

Taphrina Sadebeckii Johans.

Hab. in foliis vivis *Alni glutinosæ* ad Graneberg ($\frac{31}{7}$).

Xylographa parallela (Ach.) Fr.

Hab. in ligno denudato *Juniperi communis* ad Tursbo ($\frac{23}{6}$) et ad Graneberg ($\frac{23}{7}$).

Sphæropsideæ.

Actinonema Rosæ (Lib.) Fr.

Sporulæ 19—23 × 6—7 μ.

Hab. in foliis vivis *Rosæ centifoliæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

**Asteroma reticulatum* (DC.) Chev.

Hab. in foliis languescentibus *Convallariæ Polygonati* ad Ultuna ($\frac{15}{9}$) in — *Majanthemi bifolii* ad Marieberg ($\frac{9}{10}$).

Botryodiplodia Fraxini (Fr.) Sacc.

Hab. in ramis aridis corticatis *F. excelsioris* ad Tursbo ($\frac{23}{6}$).

**Camarosporium Caraganæ* Karst.

Hab. in ramis mortuis *C. arborescentis* ad Norby ($\frac{21}{9}$).

**Camarosporium Xylostei* Sacc.

Sporulæ 16—27 × 7—10 μ.

Hab. in ramulis siccis *Loniceræ Xylostei* ad Tursbo ($\frac{4}{8}$).

Cicinnobolus Taraxaci n. sp. Fig. 2.

Peritheciis globulosis vel late piriformibus, reticulatis, pallide fuscis, vertice pertusis, 40—58 × 36—50 μ; sporulis 6—7 × 3 μ, ovoideis, hyalinis, continuis, rectis, 2-guttulatis, utrinque rotundatis, in cirros expulsientibus.

Hab. parasitice in mycelio *Oidii erysiphoidis* ad folia *Taraxaci officinalis* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$).

**Coniothyrium Berberidis* Fautrey.

Hab. in ramulis vivis *B. vulgaris* ad Håga et in horto botanico ($\frac{24}{11}$).

Darluca Filum (Biv.) Cast.

Hab. inter soros uredosporiferos in foliis *Alopecuri pratensis* (Puccinia coronata) ad Lenna ($\frac{26}{9}$), in — *Dactylidis glomeratæ* (Puccinia graminis) ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$), in — *Hieracii Pilosellæ* (Puccinia Hieracii) ad Grindstugan ($\frac{2}{8}$), in — *Poæ annuæ* (Puccinia Poarum?) ad Lassby ($\frac{6}{10}$), in — *Poæ pratensis* (Puccinia Poarum?) in horto botanico ($\frac{11}{10}$), in — *Tanaceti Balsamitæ* (Puccinia Balsamitæ) in horto botanico ($\frac{30}{9}$).

**Dendrophoma Convallariæ* Cav.

Maculæ initio rufo-ochraceæ, denique nigræ.

Hab. in foliis vivis *C. majalis* ad Lassby ($\frac{18}{8}$).

**Diplodia Grossulariæ* Sacc. et Schultz.

Hab. in ramis aridis *Ribis Grossulariæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Leptostroma caricinum Fr.

Hab. in foliis vivis vel languescentibus *Caricis acutæ* ad Flottsund ($\frac{13}{10}$).

Leptostroma sphæroides Fr.

Sporulæ botuliformes, rectæ vel leniter curvatæ, hyalinæ, plerumque 5 × 1 μ.

Hab. in caulibus vaginisque siccis *Angelicæ silvestris* ad Gottsunda ($\frac{30}{4}$).

De af mig insamlade exemplaren öfverensstämma väl med det i E. Fries' svampherbarium befintliga exemplaret, som äfven är insamladt i Upsalatrakten af E. P. Fries och sedan bestämdt af Elias Fries.

Leptothyrium Periclymeni (Desm.) Sacc.

Sporulæ 16—25 × 7—9 μ.

Hab. in foliis vivis *Loniceræ Xylostei* ad Håga ($\frac{20}{8}$).

**Micropera Sorbi* (Fr.) Sacc.

Hab. in ramis corticatis *S. Aucupariæ* ad Gottsunda ($\frac{30}{4}$).

Dothiora Sorbi (Wahlenb.) Fckl.

Asci 85—130 × 12—15 μ, sporidia 18—29 × 6—8 μ.

Hab. in ramis emortuis *S. Aucupariæ* ad Gottsunda ($\frac{30}{4}$).

Lachnella barbata (Kunze) Fr. =?

Hab. in ramis corticatis *Loniceræ Xylostei* ad Tursbo ($\frac{4}{8}$).

Lachnella corticalis (Pers.) Fr.

Hab. in cortice duriore *Populi tremulæ* ad Håga ($\frac{20}{8}$).

**Mollisia cinerea* (Batsch) Karst. f. *minutella* Sacc.

Hab. in caulibus siccis *Epilobii angustifolii* ad Lassby ($\frac{25}{4}$).

Phacidium repandum (A. et S.) Fr.

Hab. in foliis vivis *Galii borealis* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Pseudopeziza Ranunculi (Wallr.) Fckl.

Hab. in foliis vivis *R. acris* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$) et ad Lassby ($\frac{6}{10}$).

Pseudopeziza Trifolii (Bernh.) Fckl.

Hab. in foliis vivis *T. pratensis* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Rhytisma salicinum (Pers.) Fr.

Hab. in foliis vivis *S. auritæ* ad Marieberg ($\frac{9}{10}$).

Tapesia Rosæ (Pers.) Fckl.

Hab. in ramis exsiccatis *R. caninæ* ad Håga ($\frac{20}{8}$).

Taphrina Sadebeckii Johans.

Hab. in foliis vivis *Alni glutinosæ* ad Graneberg ($\frac{31}{7}$).

Xylographa parallela (Ach.) Fr.

Hab. in ligno denudato *Juniperi communis* ad Tursbo ($\frac{23}{6}$) et ad Graneberg ($\frac{23}{7}$).

Sphæropsideæ.

Actinonema Rosæ (Lib.) Fr.

Sporulæ 19—23 × 6—7 μ.

Hab. in foliis vivis *Rosæ centifoliæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

**Asteroma reticulatum* (DC.) Chev.

Hab. in foliis languescentibus *Convallariæ Polygonati* ad Ultuna ($\frac{15}{9}$), in — *Majanthemi bifolii* ad Marieberg ($\frac{9}{10}$).

Botryodiplodia Fraxini (Fr.) Sacc.

Hab. in ramis aridis corticatis *F. excelsioris* ad Tursbo ($\frac{23}{6}$).

**Camarosporium Caraganæ* Karst.

Hab. in ramis mortuis *C. arborescentis* ad Norby ($\frac{21}{9}$).

**Camarosporium Xylostei* Sacc.

Sporulæ 16—27 × 7—10 μ.

Hab. in ramulis siccis *Loniceræ Xylostei* ad Tursbo ($\frac{4}{8}$).

Cicinnobolus Taraxaci n. sp. Fig. 2.

Peritheciis globulosis vel late piriformibus, reticulatis, pallide fuscis, vertice pertusis, 40—58 × 36—50 μ; sporulis 6—7 × 3 μ, ovoideis, hyalinis, continuis, rectis, 2-guttulatis, utrinque rotundatis, in cirros expulsientibus.

Hab. parasitice in mycelio *Oidii erysiphoidis* ad folia *Taraxaci officinalis* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$).

**Coniothyrium Berberidis* Fautrey.

Hab. in ramulis vivis *B. vulgaris* ad Håga et in horto botanico ($\frac{24}{11}$).

Darluca Filum (Biv.) Cast.

Hab. inter soros uredosporiferos in foliis *Alopecuri pratensis* (Puccinia coronata) ad Lenna ($\frac{26}{9}$), in — *Dactylidis glomeratæ* (Puccinia graminis) ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$), in — *Hieracii Pilosellæ* (Puccinia Hieracii) ad Grindstugan ($\frac{2}{8}$), in — *Poæ annuæ* (Puccinia Poarum?) ad Lassby ($\frac{6}{10}$), in — *Poæ pratensis* (Puccinia Poarum?) in horto botanico ($\frac{11}{10}$), in — *Tanaceti Balsamitæ* (Puccinia Balsamitæ) in horto botanico ($\frac{30}{9}$).

**Dendrophoma Convallariæ* Cav.

Maculæ initio rufo-ochraceæ, denique nigræ.

Hab. in foliis vivis *C. majalis* ad Lassby ($\frac{18}{8}$).

**Diplodia Grossulariæ* Sacc. et Schultz.

Hab. in ramis aridis *Ribis Grossulariæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Leptostroma caricinum Fr.

Hab. in foliis vivis vel languescentibus *Caricis acutæ* ad Flottsund ($\frac{13}{10}$).

Leptostroma sphæroides Fr.

Sporulæ botuliformes, rectæ vel leniter curvatæ, hyalinæ, plerumque 5 × 1 μ.

Hab. in caulibus vaginisque siccis *Angelicæ silvestris* ad Gottsunda ($\frac{30}{4}$).

De af mig insamlade exemplaren öfverensstämma väl med det i E. Fries' svampherbarium befintliga exemplaret, som äfven är insamladt i Upsalatrakten af E. P. Fries och sedan bestämdt af Elias Fries.

Leptothyrium Periclymeni (Desm.) Sacc.

Sporulæ 16—25 × 7—9 μ.

Hab. in foliis vivis *Loniceræ Xylostei* ad Håga ($\frac{20}{8}$).

**Micropera Sorbi* (Fr.) Sacc.

Hab. in ramis corticatis *S. Aucupariæ* ad Gottsunda ($\frac{30}{4}$).

Phleospora Ulmi (Fr.) Wallr.

Sporulæ 30—45 × 4,5—7 μ.

Hab. in foliis vivis *U. montanæ* ad Ultuna ($\frac{15}{9}$).

Phyllosticta cruenta (Fr.) Kx.

Hab. in foliis vivis *Convallariæ Polygonati* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$).

**Phyllosticta Cucurbitacearum* Sacc.

Hab. in foliis vivis *Bryoniæ albæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

**Phyllosticta Tormentillæ* Sacc.

Hab. in foliis languescentibus *Potentillæ Tormentillæ* ad Marieberg ($18\frac{9}{10}92$).

**Rhabdospora pleosporoides* Sacc.

Sporulæ 38—72 × 1 μ.

Hab. in caulibus siccis *Epilobii angustifolii* ad Lassby ($\frac{25}{4}$).

Septoria Callæ (Lasch) Sacc.

Sporulæ 20—42 × 1,5 μ.

Hab. in foliis vivis *C. palustris* ad Djupviken ($\frac{4}{9}$).

Septoria Chelidonii Desm.

Hab. in foliis vivis *C. majoris* ad Tursbo ($\frac{1}{9}$) et ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

**Septoria Convolvuli* Desm.

Sporulæ 40—65 × 1,5 μ.

Hab. in foliis vivis *C. arvensis* ad hortum botanicum ($\frac{2}{8}$).

**Septoria quevillensis* Sacc.

Hab. in foliis vivis *Spirææ Ulmariæ* ad Himrarne ($\frac{28}{6}$).

Septoria scabiosæcola Desm.

Sporulæ 30—60 × 1—1,5 μ.

Hab. in foliis vivis *Trichetæ arvensis* ad Grindstugan ($\frac{2}{8}$).

Septoria Stellariæ Rob. et Desm.

Sporulæ 40—80 × 1 μ, plerumque tamen 45—60 × 1 μ.

Hab. in foliis languescentibus *S. mediæ* ad Grindstugan ($\frac{2}{8}$).

**Septoria Westendorpii* Wint.

Sporulæ 15—20 × 4,5 μ, continuæ vel 1—2 septatæ.

Hab. in foliis vivis *Chenopodii albi* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Melanconieæ.

Hainesia Epilobii n. sp.

Acervulis amphigenis, sparsis, superficialibus, orbicularibus, subgelatinosis, depresso-hemisphæricis, aurantiacis, ad 350 diam., margine atro lineari cinctis; conidiis 6—9 × 1,5 μ, suballantoideis,

leviter curvatis, continuis, hyalinis; basidiis filiformibus, copiose ramosis, fasciculatis, 1 μ crassis, usque ad 115 μ altis.

Hab. in foliis languescentibus *Epilobii angustifolii* in silva regia Åsen ($\frac{17}{8}$).

Marsonia Potentillæ (Desm.) Fisch.

Conidia 15—27 × 6—9 μ.

Hab. in foliis vivis *P. reptantis* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

**Pestalozzia Kriegeriana* Bres.

Conidia 20—30 × 4,5 μ.

Hab. in foliis languescentibus *Epilobii angustifolii* in Kronoparken ($\frac{17}{8}$).

Hyphomycetes.

Cercospora microsora Sacc.

Conidia 25—50 × 3—4,5 μ.

Hab. in foliis vivis *Tiliæ vulgaris* in Slottsbacken ($\frac{24}{8}$).

Cladosporium Asteroma Fckl.

Conidia 23—36 × 6—7 μ.

Hab. in foliis vivis *Populi tremulæ* ad Sunnersta ($\frac{11}{6}$).

Cladosporium graminum Corda.

Hyphæ usque ad 115 × 7 μ, conidia 12—20 × 4,5—7 μ.

Hab. in foliis languidis *Alopecuri pratensis* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Cladosporium herbarum (Pers.) Link.

Hab. in foliis vivis *Aquilegiæ sp.* in horto botanico ($\frac{14}{8}$), in foliis languescentibus *Epilobii angustifolii* in Kronoparken ($\frac{17}{8}$).

**Clasterosporium scirpicolum* (Fckl.) Sacc.

Conidia 60—135 × 13—21 μ (sine pedicello), usque ad 10-septata.

Hab. in calamis siccis *Scirpi lacustris* socia *Pleospora scirpicola* ad Fiskartorpet ($\frac{28}{6}$).

Coniosporium Arundinis (Corda) Sacc.

Hab. in culmis siccis *Phragmitis communis* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Dematium hispidulum (Pers.) Fr.

Hab. in foliis mortuis *Airæ cæspitosæ* ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Heterosporium gracile (Wallr.?) Sacc.

Conidia 25—70 × 12—20 μ, 1—2—3-septata.

Hab. in foliis vivis et languidis *Iridis Gueldenstedtianæ* in horto botanico ($\frac{11}{9}$).

Macrosporium Brassicæ Berk. var. **macrospora n. var.** Fig. 3.
Conidia (cum pedicello) 115—240 × 20—25 μ, 6—11-septata.
Hab. in foliis *B. oleraceæ var.* in horto botanico ($\frac{11}{10}$).

Macrosporium commune Rabh.
Hab. in foliis *Bryoniæ albæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Macrosporium Malvæ-vulgaris n. sp. Fig. 4.
Cæspitulis dense sparsis, in macula subcirculari, nigrogrisea, viride marginata dispositis, amphigenis; hyphis fasciculatis, erectis, nodulosis, non vel parce (1—2)-septatis, pallide fuscis, simplicibus vel interdum apice simpliciter ramulosis, 50—60 × 5—7 μ; conidiis 40—100 × 12—15 μ, olivaceis, 5—12-transverse septatis, uno altero longitudinali septo præditis, ad septa non vel leniter constrictis, plus minus clavatis, vertice rotundatis, basi angustatis, breviter pedicellatis.
Hab. in foliis vivis *Malvæ vulgaris* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Oidium erysiphoides Fr.
Hab. in foliis vivis *Gei rivalis* ad Tursbo ($\frac{23}{6}$), in — *Gei urbani* et *Lamii albi* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$), in — *Lamii purpurei* ad hortum botanicum ($\frac{6}{10}$), in — *Taraxaci officinalis* ad Sunnersta ($\frac{11}{6}$).

**Ovularia Carletoni* Ell. et Kell.
Conidia 7—28 × 3—6 μ plerumque 12 × 6 μ, continua vel rarissime 1-septata.
Hab. in foliis vivis *Lactucæ muralis* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

**Ovularia duplex* Sacc.
Hab. in foliis vivis *Scrophulariæ* sp. in horto botanico ($\frac{11}{10}$).

Ovularia Gei n. sp. Fig. 5.
Maculis subcircularibus, amphigenis, brunneogriseis, obscuriore marginatis; cæspitulis amphigenis, parvis, gregariis, cinereis: hyphis dense fasciculatis, simplicibus, sursum acutioribus; conidiis apicalibus, 10—25 × 3—6 μ, continuis vel interdum 1-septatis, hyalinis, utrinque rotundatis, rectis.
Hab. in foliis vivis *Gei urbani* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Ovularia obliqua (Cooke) Oud.
Conidia 13—26 × 7—12 μ.
Hab. in foliis vivis *Rumicis crispi* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

Ovularia primulana Karst.
Hab. in foliis vivis *Primulæ officinalis* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$).

Ovularia pusilla (Ung.) Sacc.
Hab. in foliis vivis *Alchemillæ vulgaris* ad Flottsund ($\frac{4}{9}$).

Ovularia Rumicis n. sp. Fig. 6.
Maculis circularibus vel ellipticis, amphigenis, ochraceis, brunneo-purpureo-marginatis; hyphis fasciculatis, continuis, sursum denticulatis et conidia gerentibus, 20—25 μ long., 3 μ lat.; coni-

diis elongato cylindraceis, utrinque acutatis, hyalinis, continuis, 15—25 × 2—3 μ.

Hab. in foliis vivis *Rumicis crispi* ad hortum botanicum ($\frac{2}{8}$).

Polythrincium Trifolii KUNZE.

Hab. in foliis vivis *T. hybridi* ad Högsta ($\frac{2}{10}$) et in horto botanico ($\frac{11}{10}$), in — *T. montani* in Slottsbacken ($\frac{11}{8}$).

Ramularia Adoxæ (RABH.) KARST.

Conidia 20—40 × 4 μ.

Hab. in foliis vivis *A. Moschatellinæ* ad Sunnersta ($\frac{11}{6}$).

Ramularia Anchusæ-officinalis n. sp.

Cæspitulis amphigenis, in macula fusca, irregulari, indefinite marginata insidentibus, densissime gregariis, griseis; hyphis dense fasciculatis, simplicibus vel obsolete 1-septatis, hyalinis, apice denticulatis, 25—50 × 3 μ; conidiis 20—50 × 4—7 μ, cylindricis, hyalinis, rectis vel leniter curvatis, typice 1-septatis, interdum tamen continuis vel 3-septatis, utrinque rotundatis.

Hab. in foliis vivis *Anchusæ officinalis* ad Grindstugan ($\frac{2}{8}$) et ad Lenna ($\frac{26}{9}$).

Differt a *R. Anchusæ* MASS. cæspitulis maculisque amphigenis et conidiis majoribus.

Ramularia cylindroides SACC. var. *accedens* SACC.

Conidia 9—25 × 4—6 μ.

Hab. in foliis vivis *Pulmonariæ officinalis* ad Håga ($\frac{20}{8}$).

**Ramularia decipiens* ELL. et EV.

Hab. in foliis vivis *Rumicis Hippolapathi* ad Graneberg ($\frac{31}{7}$).

Ramularia Geranii (WEST.) FCKL.

Conidia 10—32 × 3—7 μ, continua vel 1—2-septata.

Hab. in foliis vivis *G. pusilli* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

**Ramularia lamiicola* C. MASS.

Conidia 12—21 × 3—5 μ.

Hab. in foliis vivis *Lamii albi* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

**Ramularia Primulæ* THÜM.

Conidia 15—30 × 4,5—6 μ.

Hab. in foliis vivis *P. elatioris* ad Graneberg ($\frac{31}{7}$).

Ramularia Taraxaci KARST.

Conidia 15—36 × 2—3,5 μ, continua vel 1—2-septata.

Hab. in foliis vivis *T. officinalis* ad Kungshamn ($\frac{4}{9}$).

**Septocylindrium Ranunculi* PECK.

Conidia 15—30 × 5—7 μ.

Hab. in foliis vivis *R. acris* ad Vårdsätra ($\frac{15}{8}$).

Sporocybe atra (DESM.) SACC.

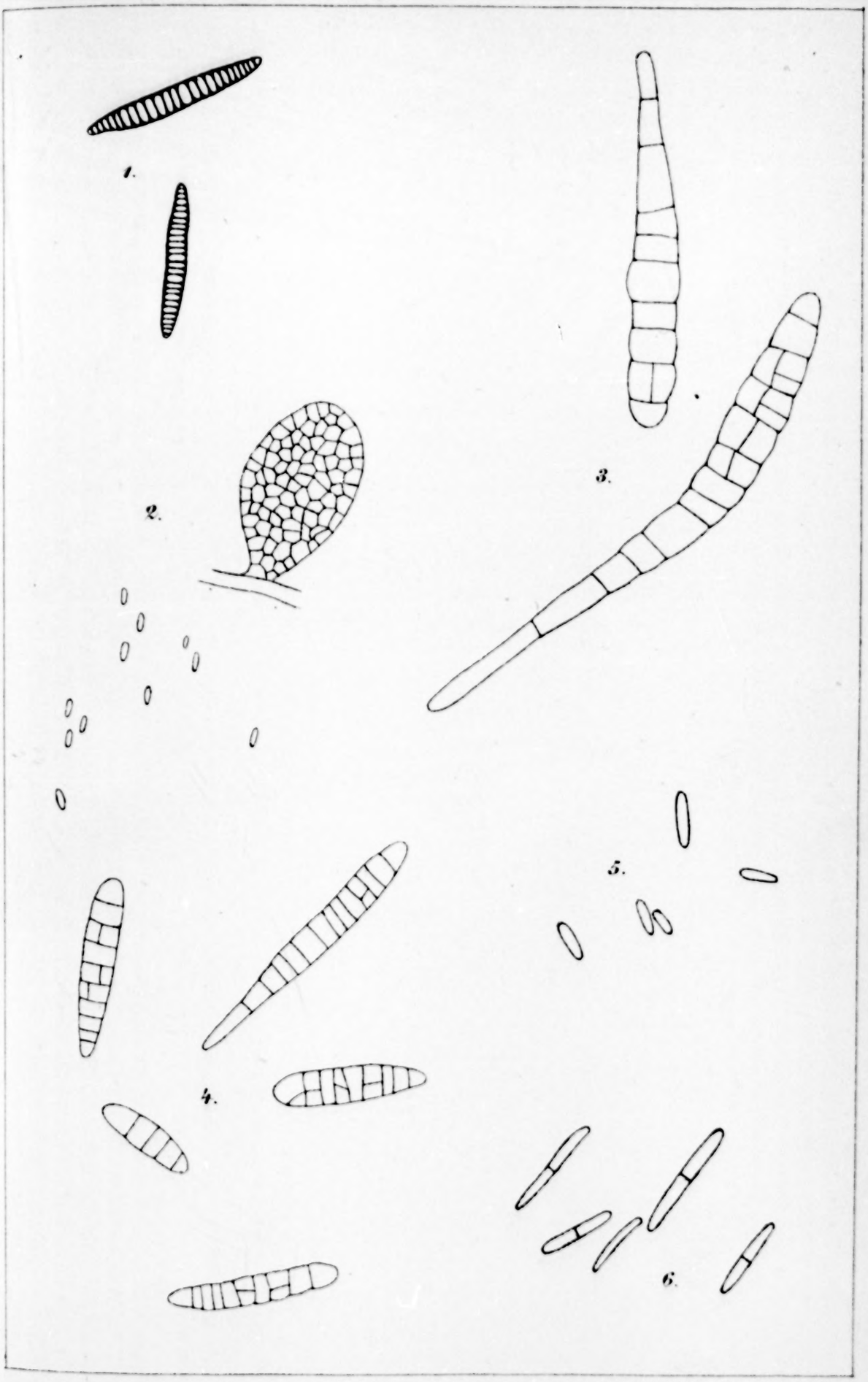
Hab. in culmis siccis *Festucæ ovinæ* et in glumis aridis *Poæ annuæ* ad Lassby ($\frac{6}{10}$).

Tuberculariа vulgaris TODE.

Hab. in ramis aridis *Caraganæ arborescentis* ad Norby ($\frac{21}{9}$), in — *Ribis Grossulariæ* ad Flottsund ($\frac{15}{8}$).

Explicatio figurarum.

Fig. 1. *Saccardoella Berberidis* n sp. Sporidia. $\frac{300}{1}$.
» 2. *Cicinnobulus Taraxaci* n. sp. Perithecium et sporulæ. $\frac{300}{1}$.
» 3. *Macrosporium Brassicæ* BERK. var. *macrospora* n. var. Conidia. $\frac{300}{1}$.
» 4. *Macrosporium Malvæ-vulgaris* n. sp. Conidia. $\frac{300}{1}$.
» 5. *Ovularia Gei* n. sp. Conidia. $\frac{300}{1}$.
» 6. *Ramularia Anchusæ-officinalis* n. sp. Conidia. $\frac{300}{1}$.



Lith. W. Schlachter, Stockholm.